

一. 项目概况

江苏科技大学梦溪校区学生宿舍家具，共1976套，分别安装在C5 栋416 套、C7 栋 424套、C11 栋564套、C13栋 572套。

项目所属行业：工业

二. 采购标的汇总表

(一) 采购标的

1. 货物类标的

序号	货物类标的名称	计量单位	数量	是否进口	备注
1	公寓组合床	套	1976.0	否	4000*920*2150mm
2	公寓椅	张	1976.0	否	L480*D530*H830mm

(二) 本项目核心产品为：公寓组合床。

三. 技术要求

指标按重要性分为“★”、“#”和;◇”。★代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标无效。#代表重要指标，◇代表一般指标项。

(一) 公寓组合床

实质性指标	重要指标	一般指标	详细技术要求	证明材料要求
★1			立柱：立柱采用≥50*104*1.2mm 的六边形双面镀锌管，符合：GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准；立脚上下端口需用塑料塞封住，全封闭；	
★2			床横梁：型材≥32*82*1.2mm 镀锌管，双面镀锌处理，符合：GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准；侧床横梁、后床横梁型材采用≥30*60*1.2mm矩管，符合：GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准。	
★3			床前护栏：采用≥25*25*1.2mm钢管，内嵌中空吹塑（HDPE）护栏，原材料为高密度聚乙烯，符合：GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》、GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》标准，中空吹塑护栏尺寸≥1320*140*20mm，正面须有学生信息卡安装卡槽，整体护栏长度≥1500mm，高度≥340mm，护栏内侧须有标记床褥上面最大高度的永久性的安全警示线。	
★4			床梯踏板：五踏步落地爬梯，踏板采用中空吹塑（HDPE）材质，尺寸不小于390mm*110mm,厚度不低于25mm，表面需有凹凸纹路，可以起到防滑作用；踏板上配有不少于7个夜光点，起到夜晚上下楼梯安全方便的作用。踏板支撑与爬梯应采用整体气体保护焊全焊接工艺，不允许使用膨胀螺丝固定在地面上。	
	#1		床卡扣挂件采用 30*30*215mm，厚度为 2mm一次冲压成型	
	#2		柜体防潮钢架：25*25*1.2mm 方管；	
	#3		床板支撑：采用≥25*25*1.0mm八边形型材，原材料双面镀锌处理，数量 5根，每根支撑两边加静音胶套，材质为ABS工程塑料，符合GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》。	
	#4		蚊账杆：立柱采用≥20*40mm矩管，壁厚≥1.0mm，支撑拉档采用≥20*40mm矩管，壁厚≥1.0mm，外横管采用≥φ19*	

			1.0mm圆管。蚊帐要求卡扣式连接，连接后稳固不晃动。	
	#5		爬梯钢架：采用刚管弯曲造型，爬梯钢管规格不低于25*50*1.2mm。	
	#6		木质部分：（1）柜体板及层板：衣柜规格：600（宽）*620*1690（高）mm，柜体板及层板采用 15mm 厚 E1 级实木多层板，衣柜内设一层层板，1.5mm 同色PVC 封边，背板为5mm 多层板，环保等级不低于 E1 级；	
	#7		桌面板：580（宽）*1290*25mm，采用 25mm厚实木颗粒板，鸭嘴边，环保等级不低于E1 级；左300mm内侧开电源线孔，并安装塑料线孔盖；	
	#8		所有门板：均采用 15mm 实木多层板四周 PVC封边。其中衣柜门板一侧的长边设计成整体拉手，采用PVC封边工艺，封边条宽度≥30mm；桌下储物柜门短边设计成整体拉手，采用PVC封边工艺，封边条宽度≥30mm；抽面长边设计成整体拉手，采用PVC封边工艺，封边条宽度≥50mm；表面耐磨，耐污抗老化，耐碰撞等；门板和抽面不另外安装拉手。	
		◇1	公寓组合床：双人连体规格：4000*920*2150mm，床沿下口离地 1700mm。	
		◇2	钢架部分：（1）材质要求：铁床框架采用卡式楔入式卡扣连接，所有钢材均采用国家标准钢，各钢件经除锈、酸洗、磷化、防锈等工序处理,外层采用聚脂环氧粉末喷塑,焊接表面波纹均匀,焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头咬边飞溅，无脱焊、虚焊及焊穿等现象。	
		◇3	床头护栏：材质为中空吹塑（HDPE），原材料为高密度聚乙烯，符合：GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》、GB/T 32487-2016 《塑料家具通用技术条件》标准，规格：宽度770*中间高度345mm（两边的高度为308mm）弧形，采用全新环保高强度高密度聚乙烯板制作；	
		◇4	ABS 塑料胶套：用于立柱两端，与地面接触无噪音，符合：GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》、GB/T 32487-2016 《塑料家具通用技术条件》标准；塑料件外观要求：无裂纹、凹陷、缩水、折皱、无气泡、疙瘩、杂质、无毛刺、划痕、无明显色差；	
		◇5	（13）钢架喷塑颜色为灰白色静电环氧聚酯粉末，并经高温固化处理，具有长时间使用不生锈、不掉漆的特性；	
		◇6	挂衣杆：衣柜安装不锈钢挂衣杆；	
		◇7	床板：床板采用 15mm 厚杉木床板，每块板条之间间隙≤10mm，含水率符合或者超过行业标准，无虫蛀，进行干燥、防腐、防蛀处理，制作牢固可靠，床板均进行四面刨光，倒棱角处理；床板横撑为 5 根 30*40mm 杂木方撑。	
		◇8	五金要求及其他：铰链及三节导轨：采用正规品牌，抽屉及书桌下柜门采用不锈钢外挂锁扣；	
		◇9	组装后应达到的标准：（1）各床位保持水平，在一条直线上；	
		◇10	（2）柜门启闭灵活、顺畅、不得有磕碰现象；	
		◇11	（3）各零件、组合件表面应光滑、平整、不得有尖角突起；	
		◇12	（4）焊接件应牢固，无焊渣、无虚焊、无焊穿、焊痕光滑平整；	
		◇13	（5）喷塑涂层不脱落，漆膜无橘皮，无流挂，无返锈，色泽均匀，厚薄适中。	

（二）公寓椅

实质性指标	重要指标	一般指标	详细技术要求	证明材料要求
			椅面：高强度 PP 塑料材质，椅面制作时候附加玻璃纤维，	

	#1		极大增加椅面强度韧性，可承受 150 公斤以上重量。符合：GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准，冬天没有冰冷感，夏天没有闷热感，设计人性化。	
		◇1	公寓椅： L480*D530*H830mm，座面高 450mm	
		◇2	椅面设计符合人体工程学。曲线全面贴合臀部曲线及腰部曲线，腰部曲线隆起基于腰椎更好的支撑力，靠背高度达到人体上半身 3/5 高度给予更舒适的使用体验，靠背及座面两侧翼型延展拱起，使椅面贴合人体，具有包裹感和安全感。座面前端轻微隆起厚迅速曲线向下弯曲，贴合膝关节处曲线，使用时，不会因为边缘而产生硌感等不适感。	
		◇3	椅脚： 采用≥Ø19*1.5mm钢制脚，装有高耐磨性软胶防滑脚垫，稳固静音，防滑脚垫尺寸≥40*30*25mm，底部设计有不少20颗Φ2mm的防滑颗粒。	
		◇4	静电喷涂抑菌塑粉，符合： HG/T 2006-2006 《热固性粉末涂料》标准；	

“证明材料”要求如有要求，投标人未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。

四. 履约能力要求

产品原材料检测报告

1、公寓床符合QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》标准，检测项目包含：木材含水率、金属件外观性能要求、木制品外观、木工要求、安全性要求、金属喷漆（塑）涂层理化性能要求、力学性能要求、有害物质限量（甲醛释放量、可溶性铅、镉、铬、汞）均符合现行标准要求。

2、实木多层板符合GB/T 34722-2017《浸渍胶膜纸饰面胶合板和细木工板》、GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》标准，检测项目包含含水率、表面胶合强度、表面耐划痕、表面耐磨、表面耐冷热循环、表面耐香烟灼烧、表面耐干热、表面耐污染腐蚀、表面耐龟裂、表面耐水蒸气、甲醛释放量、总挥发性有机化合物（TVOC）且检测合格。

3、封边条符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，检测项目包含：外观（表面应无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕波纹等瑕疵，背胶处理应均匀、边缘应光滑平直，无缺损，色泽应均匀，无明显色差）、理化性能（耐干热性、耐磨性、耐开裂性≥2级、耐老化性、耐冷热循环性、耐光色牢度≥4级）、有害物质限量（甲醛释放量≤1.5mg/L、可溶性铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒、邻苯二甲酸酯）且检测合格。

4、铰链符合QB/T 2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》标准，检测项目包含过载和功能中的垂直静载荷、水平静载荷，操作力中的耐久性试验前后具有自动关闭装置的杯状暗铰链的关闭力应大于0.5，耐久性、下沉量不应大于2.0、耐腐蚀（18h，1.5mm以下锈点不应超过20点/dm²，其中直径1.0mm以上的锈点不应超过5点/dm²）且检测合格。

5、实木床板符合GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准，检测项目包含甲醛释放量≤1.5mg/L，且检测合格。

6、立柱、床横梁型材符合GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，检测项目包含外观性能要求（电镀层：电镀层表面应无剥落、返锈、毛刺，电镀层表面应无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑和划痕）、中性盐雾试验（经过200h中性盐雾试验，表面无锈蚀，耐腐蚀等级≥9级），且检测合格。

7、ABS工程塑料符合GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》标准，检测项目包含塑料件外观、重金属（可溶性铅、镉、铬、汞），且检测合格。

8、静电抑菌塑粉符合：HG/T 2006-2006《热固性粉末涂料》标准，检测项目包含耐湿热性（500h无异常）、耐盐雾性（500h,划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区：无异常）、重金属（可溶性铅、镉、铬、汞），且检测合格。

9、中空吹塑护栏符合：GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》标准，检测项目包含塑料件外观（应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、褶皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁，应无划痕、毛刺、露底；应无明显色差）、重金属（可溶性铅、镉、铬、汞），邻苯二甲酸酯（DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP）、多环芳烃（苯并[a]芘、16种多环芳烃(PAH)总量）、且检测合格。

10、导轨符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》，检测项目包含外观性能要求（电镀层表面应无剥落、返锈、毛刺，电镀层表面应无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑和划痕），中性盐雾试验（经过50h中性盐雾试验，表面无锈蚀，耐腐蚀等级≥9级），且检测合格。

注：1、提供具有CMA及CNAS标识的国家认可的检测机构出具的且能反应相关数据和内容的检测报告。
2、检测报告须完整，有封面及封底，上面须有二维码或者检测机构电话以便查询真伪。

五. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

2023年8月18日前完成供货安装。
交付地点：江苏科技大学梦溪校区

六. 投标大样要求

（一）送样要求

1.学生公寓家具

大样：公寓床一组，即两床一爬梯（含床、衣柜、书架、学习桌、公寓椅、铺板、蚊帐杆），规格见技术参数。

2.其他要求：以上所有数据为参照标准，原材料厚度可正偏离，产品整体规格、材质等要求不能负偏离。
（二）样品送达时间及安装规定样品必须在2023年7月12日

上午8:30-11:30（截止时间）之间送达并安装完成，截止时间之后不予接收及安装。送样地点：江苏科技大

学梦溪校区（镇江市梦溪路2号）学生食堂二楼。安装时按照工作人员指定地点摆放，安装结束后签字确认。送样联系人：张老师；联系电话：13921588528。

（三）样品费用

样品的制作、运输、安装、退场等费用均由投标人承担。

（四）样品标识

样品应不含或隐去单位名称、品牌、商标等能标明具体投标人的标识。

（五）样品的退场

未中标供应商的样品在中标结果宣布二日内退场。

中标供应商在中标结果宣布后，将样品全部封样交采购人保管，该样品作为验收依据之一。

不需要针对样品提供检测报告。

样品必须参照技术参数。

七. 售后服务要求

1、该项目中家具的免费质保期为5年。

2、中标人必须提供不少于投标文件中须列明的全免费质保服务，对本次采购的所有家具、配件、辅件在到货检查及质保期内出现故障等情形必须按同型号无偿更换。质保周期内，中标人应确保货物的正常使用，如有质量问题，须提供免费上门维修。

3、必须提供7×24小时全天候售后电话服务，在质保期内出现故障时，响应时间为3小时；在接到报修电话后维修技术人员6小时内到达现场，不得借故推托而不到现场。不能修复时中标人必须免费提供同种规格配件（提供针对本项目的零配件供应一览表）进行更换，如不能提供同种规格型号的配件，用其它型号配件代替时，需经使用方同意，且不补差价。

4、免费质保期内，每年上门巡检、保养一次。中标人必须负责整个项目的运输、安装、调试，完成后交付采购人使用，除采购人明确提出需要的变更增加外，不再增加任何费用，中标人应确保货物能安全、正常运行并达到采购人的要求。

注：免费质保期有负偏离的将被定义为非实质性响应招标文件。

八. 后续运营维护、升级更新、备品备件要求

质量说明

1.床架及组合家具整体结构应稳固，不易摇晃、承受压力大；金属管件外形的尺寸偏差、管壁厚度偏差和钢板厚度偏差以及金属材料的力学性能指标等质量技术参数，均要符合相应的国家标准。

2.产品执行的标准如下：

- （1）QB/T2741-2013《学生宿舍多功能家具》
- （2）GB/T 34722-2017《浸渍胶膜纸饰面胶合板和细木工板》、
- （3）GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》
- （4）QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》
- （5）QB/T 2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》
- （6）GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》
- （7）GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》
- （8）GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》
- （9）GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》
- （10）GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》
- （11）HG/T 2006-2006《热固性粉末涂料》
- (12) GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》

九. 其他要求

无